BELKIN®

Surf STROM-NETZWERKADAPTER



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ESPAÑOL

ITALIANO

ČESKY

User Manual

F5D4077 - 8820ea00494

INHALTSVERZEICHNIS

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Surf Strom-Netzwerkadapter entschieden haben. Die meisten Menschen finden den Kauf und das Verlegen von langen und teuren Ethernetkabeln lästig. Dieser Adapter erleichtert den Umgang mit dem Heim- oder Büronetzwerk. Sie können damit ein ganzes Netzwerk einrichten. Der Surf Strom-Netzwerkadapter arbeitet mit dem HomePlug® AV-Standard und bietet eine Bandbreite von maximal 200 Mbit/s* über AC-Verkabelung. Da Stromleitungen in Haushalten überall vorhanden sind und sich in jedem Raum Steckdosen befinden, können mit dem Adapter viele Desktop-Computer und Notebooks in ein Netzwerk eingebunden werden - zum Nutzen einer Internetverbindung mit mehreren Computern, u.a. für Video-Streaming und Spiele. Außerdem können Drucker und Dateien gemeinsam genutzt werden, ohne dass weitere Kabel verlegt werden müssen. Durch die technisch ausgereifte Signalverarbeitung wird eine Abdeckung des ganzen Hauses ermöglicht, auch wenn die Stromversorgung über unterschiedliche Phasen erfolgt.

Diese Adapter sind auch mit xtendnet-Technologie ausgestattet, um sicher zu stellen, dass das Strom-Netzwerk die beste Leistung auf dem Markt bietet. Jeder zusätzliche Belkin Surf Strom-Netzwerkadapter oder Play HD-Strom-Netzwerkadapter, der angeschlossen wird, kann das Datensignal für eine optimale Abdeckung der ganzen Wohnung weiterleiten.

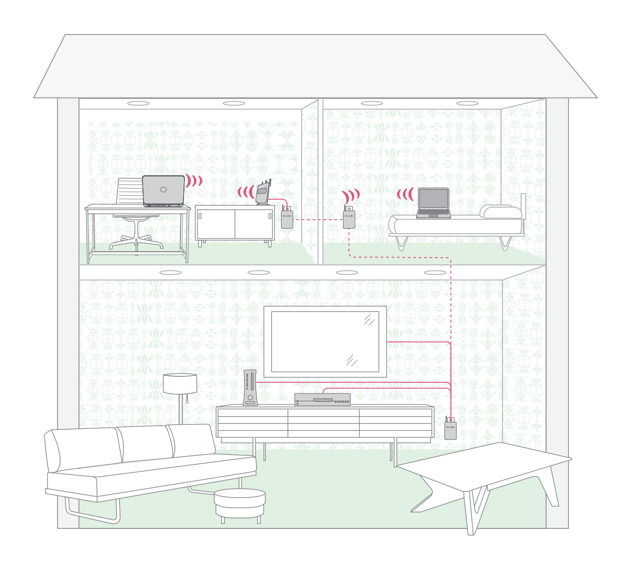
Für die Installation der Adapter ist nur ein 10/100 Mbit/s-Ethernet-Anschluss am Gerät erforderlich. Daher ist der Surf Strom-Netzwerkadapter mit jedem Rechner kompatibel, einschließlich Mac-, Windows- und UNIX-Geräten. Sie brauchen für ein Stromleitungsnetzwerk mindestens zwei Adapter.

Zur Sicherheit sind alle HomePlug-Geräte mit einer 128-Bit AES-Verschlüsselung ausgestattet. Das private Stromnetz und die Verschlüsselung machen HomePlug wesentlich sicherer als vergleichbare Technologien.

Der Surf Strom-Netzwerkadapter ist das beste Angebot für Heimnetzwerke, wenn keine neuen Kabel verlegt werden sollen. Leichte Plug&Play-Installation und zuverlässige HomePlug-Ethernet-Produkte machen den Surf Strom-Netzwerkadapter zum besten Gerät für Hi-Speed-Netzwerkverbindungen.

Merkmale

- Bis zu 200 Mbit/s* Bandbreite über Standard-Stromleitungen
- Das HomePlug-Signal überwindet Schutzschalter ohne Probleme
- 128-Bit AES-Verschlüsselung garantiert die Datensicherheit
- Die Verschlüsselung wird durch die Hardware ergänzt, ohne die Bandbreite zu beeinträchtigen.
- Computerschnittstelle IEEE 802.3
- Installation mit Plug&Play
- xtendnet™ für ein zuverlässiges Stromleitungsnetzwerk
- Kompatibel mit HomePlug AV
- Betrieb in HomePlug 1.0 und 1.0 Turbo-Netzwerken möglich



Technische Daten

Computer-Schnittstelle: IEEE 802.3/802.3u

Betriebstemperatur: 0-40 Grad C

Lagertemperatur: -20–80 Grad C

Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 5%-90%, nicht kondensierend

*Die Standard-Übertragungsrate—200 Mbit/s—ist die physikalische Datenrate. Der tatsächliche Durchsatz ist niedriger.



Betriebsanzeige

Daueranzeige (grün)	Einschalten
Aus	Ausschalten
Blinkanzeige (grün)	Verschlüsselung wird eingestellt
Daueranzeige (grün)	Verschlüsselungseinstellung war erfolgreich
Doppelblinken	Fehler bei der Verschlüsselung

Stromleitungsverbindungsanzeige

Blinkanzeige	Stromnetz-Datenübertragung-oder Empfang
Grün	Exzellente Übertragungsrate: größer als 80 Mbit/s
Orange	Niedrige Übertragungsrate: weniger als 80 Mbit/s
Aus	Keine Aktivität

Ethernet-Verbindungsanzeige

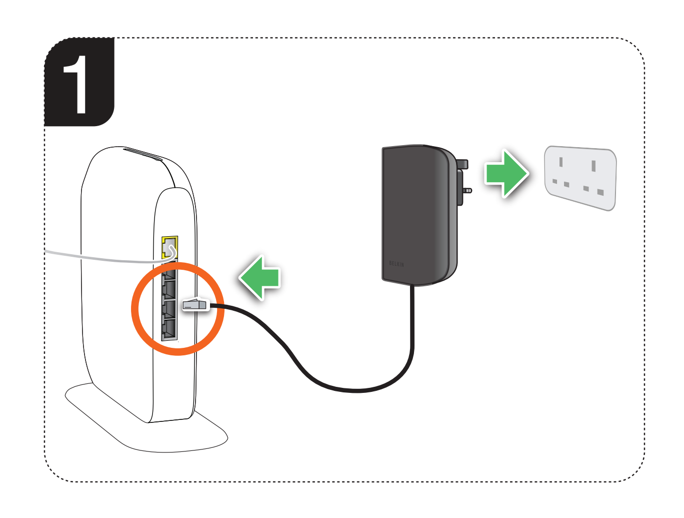
Daueranzeige (grün)	Verbindung mit 10/100-Mbit/s-Anschluss
Aus	Keine Ethernet-Verbindung

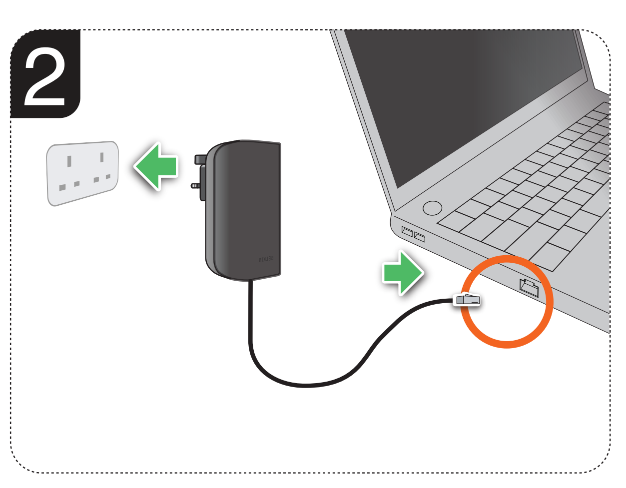
Systemvoraussetzungen

- Mindestens 2 HomePlug-AV-Geräte
- Freie Ethernet-Schnittstelle an jedem Computer oder Netzwerkgerät
- Freie Steckdose
- Standard-Stromnetz
- CD-ROM-Laufwerk

Verpackungsinhalt

- Surf Strom-Netzwerkadapter
- HomePlug-Benutzerhandbuch auf CD
- CD-ROM
- CAT5/RJ45-Ethernetkabel

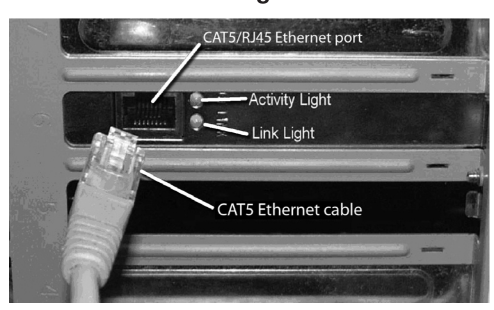

1


2

Übersicht

Die Installation der Surf Strom-Netzwerkadapter erfolgt im Handumdrehen, da eine aufwendige Verlegung von Kabeln nicht erforderlich ist. Schließen Sie die Geräte einfach direkt an eine freie Wandsteckdose an und stellen Sie eine Verbindung zu Geräten mit Ethernet-Schnittstelle her. Es besteht die Möglichkeit, das Sicherheitskennwort des Stromleitungsnetzwerks zu ändern. Diese Änderung erfolgt nach dem Zufallsprinzip.

Hardware-Einrichtung



1. Stecken Sie das Netzwerkkabel in den RJ45-Netzwerkport des Geräts.

2. Stecken Sie das andere Ende des Netzwerkkabels in den RJ45-Anschluss an der Rückseite des Adapters.

3. Stecken Sie das Netzkabel oder den Steckdosenadapter in den Netzanschluss an der Rückseite des Adapters.

4. Stecken Sie den Netzstecker des Netzkabels oder des Steckdosenadapters direkt in eine Wandsteckdose.

   HINWEIS: Schließen Sie das Gerät nicht an eine USV oder eine Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz an, da dadurch möglicherweise das Stromleitungssignal gefiltert wird.

Übersicht

Der Adapter ist mit einer 128-Bit AES-Verschlüsselung geschützt, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Die Schutzeinstellung ist standardmäßig aktiviert. Es wird jedoch empfohlen, das Standard-Netzwerkkennwort über die Taste „Encryption" (Verschlüsselung) auf dem Gerät zu ändern.



Ändern des Netzwerk-Kennworts

1. Wenn beide Adapter an eine Wandsteckdose angeschlossen sind, drücken Sie zehn Sekunden lang auf beiden Geräten auf die Taste „Encryption” (Verschlüsselung). Das Kennwort auf diesen Adaptern ist auf einen Zufallswert geändert worden.

2. Drücken Sie danach auf einem Gerät die Taste „Encryption" (Verschlüsselung) mindestens eine Sekunde, aber weniger als drei Sekunden lang.

3. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die Taste „Encryption" (Verschlüsselung) auf dem zweiten Gerät mindestens eine Sekunde, aber weniger als drei Sekunden lang.

4. Das neue Netzwerk-Kennwort ist jetzt auf dem zweiten Gerät gespeichert. Das Kennwort geht nicht verloren, auch wenn die Adapter von der Wandsteckdose abgezogen werden.

Einen neuen Adapter in das Netzwerk einbinden

1. Wenn das Standard-Netzwerkkennwort geändert worden ist, muss ein neuer Adapter das neue Kennwort laden, bevor er in das Netzwerk eingebunden werden kann. Drücken Sie 10 Sekunden lang auf die Taste „Encryption” (Verschlüsselung) des neuen Geräts. Das Kennwort auf diesem Adapter ist nun auf einen Zufallswert geändert worden.

2. Drücken Sie auf einem Gerät mit Verschlüsselung die Taste „Encryption" (Verschlüsselung) mindestens eine Sekunde, aber weniger als drei Sekunden lang.

3. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die Taste „Encryption" (Verschlüsselung) auf dem neuen Gerät mindestens eine Sekunde, aber weniger als drei Sekunden lang.

4. Das neue Gerät ist nun in das Stromleitungsnetzwerk eingebunden worden und das Netzwerk-Kennwort ist geladen worden.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Drücken Sie die Taste „Reset” (Zurücksetzen) eine Sekunde lang mit einem spitzen Gegenstand, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Mit diesem Vorgang wird das Netzwerk-Kennwort wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Kostenloser technischer Support*

*Anruf gebührenpflichtig **www.belkin.com**

Technische Informationen und Unterstützung erhalten Sie unter www.belkin.com im Bereich technischer Support.- Wenn Sie den technischen Support telefonisch erreichen wollen, wählen Sie die entsprechende Nummer in dieser Liste*.

LAND	NUMMER	INTERNET-ADRESSE
ÖSTERREICH	0820 200766	www.belkin.com/de/networking/
BELGIEN	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
TSCHECHISCHE REPUBLIK	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/
DÄNEMARK	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/
FINNLAND	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/
FRANKREICH	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/
DEUTSCHLAND	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/
GRIECHENLAND	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/
UNGARN	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/
ISLAND	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/
IRLAND	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/
ITALIEN	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBURG	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/
NIEDERLANDE	0900 - 040 07 90 0,10 € pro Minute	www.belkin.com/nl/networking/
NORWEGEN	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
POLEN	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
PORTUGAL	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
RUSSLAND	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
SÜDAFRIKA	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
SPANIEN	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
SCHWEDEN	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
SCHWEIZ	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
GROSSBRITANNIEN UND NORDIRLAND	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
SONSTIGE LÄNDER	+44 - 1933 35 20 00	

FCC-Erklärung

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ZUR EINHALTUNG DER FCC-BESTIMMUNGEN ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT

Wir, Belkin International, Inc., 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, USA, erklären hiermit alleinverantwortlich, dass dieser Artikel,

F5D4077,

auf den sich diese Erklärung bezieht, Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen entspricht. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf schädigende Störungen nicht verursachen, und (2) dieses Gerät muss jedwede Störung annehmen, einschließlich der Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

Achtung: Hochfrequente Strahlungen

Die Strahlungsleistung dieses Geräts liegt deutlich unter den FCC-Grenzwerten für hochfrequente Strahlungen. Dennoch ist bei der Gerätenutzung darauf zu achten, dass im Normalbetrieb Menschen möglichst wenig schädlichen Strahlungen ausgesetzt werden. Beim Anschluss einer externen Antenne an das Gerät muss die Antenne so aufgestellt werden, dass im Normalbetrieb Menschen möglichst wenig mit schädlichen Strahlungen in Berührung kommen. Um sicherzustellen, dass die FCC-Grenzwerte für Belastungen durch hochfrequente Strahlungen nicht überschritten werden, ist im Normalbetrieb stets ein Abstand von mindestens 20 cm zur Antenne einzuhalten.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät entspricht nachweislich den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Strahlungen beim Betrieb von Geräten im Wohnbereich.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Strahlungen und kann sie ausstrahlen. Verursacht dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs (was sich durch Ein- und Ausschalten des Gerätes feststellen lässt), so können Sie versuchen, die Störung auf folgende Weise zu beseitigen:

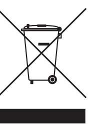
- Andere Ausrichtung der Empfangsantenne oder Standortänderung
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger
- Anschluss des Geräts an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers
- Den Händler oder einen erfahrenen Rundfunk- und Fernsehtechniker hinzuziehen

Anpassungen

Nach den Vorschriften der FCC muss dem Benutzer mitgeteilt werden, dass Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von Belkin International, Inc. genehmigt wurden, dazu führen können, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

CE

Informationen zur Entsorgung von Produkten finden Sie unter
http://environmental.belkin.com



Zwei Jahre begrenzte Herstellergarantie von Belkin International, Inc.

Garantieleistung.

Belkin International, Inc. („Belkin") garantiert dem ursprünglichen Käufer dieses Belkin-Produkts, dass dieses Produkt keine Entwurfs-, Montage-, Material- oder Herstellungsmängel aufweist.

Garantiedauer.

Belkin gewährt für dieses Belkin-Produkt eine Garantie von zwei Jahren.

Problembehebung.

Herstellergarantie.

Belkin wird das fehlerhafte Produkt nach eigenem Ermessen entweder kostenlos (abgesehen von den Versandkosten) reparieren oder austauschen. Belkin behält sich vor, seine Produkte ohne Vorankündigung auslaufen zu lassen und übernimmt keine begrenzte Garantie für die Reparatur oder den Ersatz solcher ausgelaufenen Produkte. Wenn Belkin nicht in der Lage ist, das Produkt zu reparieren oder zu ersetzen (z. B. weil es sich um ein Auslaufmodell handelt), bietet Ihnen Belkin eine Rückerstattung oder eine Gutschrift für ein anderes Produkt unter Belkin.com für den Produktpreis auf der Originalquittung abzüglich eines Betrages für den natürlichen Verschleiß an.

Garantieausschluss.

Alle oben genannten Garantien verlieren ihre Gültigkeit, wenn das Belkin-Produkt Belkin auf Anfrage nicht auf Kosten des Käufers zur Überprüfung zur Verfügung gestellt wird oder wenn Belkin feststellt, dass das Belkin-Produkt nicht ordnungsgemäß installiert worden ist und dass unerlaubte Änderungen daran vorgenommen worden sind. Die Herstellergarantie von Belkin gilt nicht für höhere Gewalt wie Überschwemmungen, Erdbeben, Blitzschlag und Krieg sowie Vandalismus, Diebstahl, normalen Verschleiß, Erosion, Wertminderung, Veralterung, schlechte Behandlung, Beschädigung durch Störungen aufgrund von Unterspannung (z. B. Spannungsabfall oder -Senkung) oder nicht erlaubte Programm- oder Systemänderungen.

Service.

Um Unterstützung von Belkin zu bekommen, gehen Sie nach folgenden Schritten vor:

1. Auf Seite 8 finden Sie die nötigen Informationen, um Kontakt mit Belkin aufzunehmen.
2. Die entsprechenden Mitarbeiter/innen informieren Sie darüber, wie Sie Ihre Rechnung und das Belkin-Produkt versenden und wie Sie weiter vorgehen müssen, um Ihre Ansprüche geltend zu machen.

Belkin behält sich vor, das beschädigte Belkin-Produkt zu überprüfen. Alle Kosten, die beim Versand des Belkin-Produkts an Belkin zum Zweck der Überprüfung entstehen, sind vollständig durch den Käufer zu tragen. Entscheidet Belkin nach eigenem Ermessen, dass es nicht angebracht ist, das beschädigte Gerät an Belkin zu schicken, so kann Belkin nach eigenem Ermessen eine Reparaturstelle damit beauftragen, das Gerät zu überprüfen und einen Kostenvoranschlag für die Reparaturkosten des Gerätes zu machen. Die gegebenenfalls für den Versand zu einer solchen Reparaturstelle und für einen Kostenvoranschlag anfallenden Kosten gehen vollständig zu Lasten des Käufers. Beschädigte Geräte müssen zur Überprüfung zur Verfügung stehen, bis das Reklamationsverfahren abgeschlossen ist. Wenn Ansprüche beglichen werden, behält sich Belkin das Recht vor, Ersatzansprüche an eine bestehende Versicherung des Käufers zu übertragen.

Garantiegesetze.

DIESE GARANTIE BILDET DIE ALLEINIGE GARANTIE VON BELKIN. ES GIBT KEINE ANDERE GARANTIE, EXPLIZIT ERWÄHNT ODER IMPLIZIT, AUSSER WENN DIES VOM GESETZ VORGESCHRIEBEN IST, EINSCHLIESSLICH DER IMPLIZITEN GARANTIE ODER DES QUALITÄTSZUSTANDS, DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, UND SOLCHE IMPLIZITEN GARANTIEN, WENN ES SOLCHE GIBT, BEZIEHEN SICH AUSSCHLIESSLICH AUF DIE DAUER, DIE IN DIESER GARANTIE ZUGRUNDE GELEGT WIRD.

In manchen Ländern sind Einschränkungen bezüglich der Dauer der Garantie nicht zulässig. Die oben erwähnten Einschränkungen treffen für Sie dementsprechend möglicherweise nicht zu.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET BELKIN FÜR ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN, DIREKTEN, INDIREKTEN, MEHRFACHEN SCHADEN ODER FOLGESCHÄDEN WIE, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, ENTGANGENES GESCHÄFT ODER PROFITE, DIE IHNEN DURCH DEN VERKAUF ODER DIE BENUTZUNG VON EINEM BELKIN-PRODUKT ENTGANGEN SIND, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WORDEN SIND.

Diese Garantie räumt Ihnen spezifische Rechte ein, die von Land zu Land unterschiedlich ausgestaltet sein können. Da in manchen Ländern der Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung für durch Zufall eingetretene oder Folgeschäden nicht zulässig ist, haben die vorstehenden Beschränkungen und Ausschlussregelungen für Sie möglicherweise keine Gültigkeit.

belkin.com

F5D4077 - 8820ea00494

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Großbritannien

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
Frankreich

Belkin GmbH
Hanebergstraße 2
80637 München
Deutschland

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10 planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
Spanien

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Mailand 20123
Italien

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk,
Niederlande